

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»*

Медицинский институт

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА»**

Направление подготовки / специальности

14.03.05 Судебная медицина

(указывается код и наименование подготовки (специальности))

**Направление: 30.06.01 «Фундаментальная медицина»,
профиль 4 «Судебная медицина»**

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель - исследователь

(указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины:

Изучение теоретических и практических вопросов судебной медицины, направленных на освоение современных методов судебно-медицинской экспертизы трупов живых лиц и вещественных доказательств.

Задачи дисциплины:

- закрепление профессиональных знаний по судебной медицине.
- повышение уровня теоретических знаний и приобретение практических навыков работы.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

БЛОК 1 – Образовательные дисциплины (модули). Вариативная часть.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих универсальных компетенций:

способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1).

В результате изучения дисциплины аспирант должен приобрести следующие общепрофессиональные компетенции:

- способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2).

В результате изучения дисциплины аспирант должен приобрести следующие профессиональные компетенции:

- способностью и готовностью к организации проведения научных исследований в области судебной медицины (ПК-1);
- способностью и готовностью к проведению научных исследований в области судебной медицины (ПК-2);
- способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области судебной медицины (ПК-3);
- готовностью к внедрению результатов исследований в области судебной медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья человека учебный процесс и/или в учебный процесс (ПК-4);
- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области судебной медицины (ПК-5);
- готовность к преподавательской деятельности по программам высшего образования по дисциплинам, соответствующим профилю «Судебная медицина» (ПК-6).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать: основные научные данные об общей и частной судебно-медицинской танатологии, травматологии, отравлений, механической асфиксии других видов внешнего воздействия;

Уметь: самостоятельно проводить научные исследования в области судебной медицины;

Владеть: навыками анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований в области судебной медицины; навыками внедрения результатов

исследований в области судебной медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья человека и/или в учебный процесс.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы

№	Вид учебной нагрузки	Всего часов	Семестры			
			1	2		
1.	Аудиторные занятия (ак. часов)	80	40	40		
	В том числе:					
1.1	Лекции	40	20	20		
1.2	Прочие занятия					
	<i>В том числе:</i>					
1.2.1	Практические занятия (ПЗ)	40	20	20		
1.2.2	Семинары (С)					
1.2.3	Лабораторные работы (ЛР)					
	Из них в интерактивной форме (ИФ):	18	8	10		
2.	Самостоятельная работа студентов (ак. часов)	64	32	32		
	В том числе:					
2.1	Курсовой проект (работа)					
2.2.	Расчетно-графические работы					
2.3	Реферат					
2.4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации					
	<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
3.	Общая трудоёмкость (ак. часов)	144	72	72		
	Общая трудоёмкость (зачётных единиц)	4	2	2		

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Осмотр трупа на месте его обнаружения . Трупные изменения.	Ранние трупные изменения. Поздние трупные изменения. Естественная консервация трупа. Искусственная консервация трупа. Разрушение трупа насекомыми, животными, растениями. Умышленное разрушение трупа. Способы реставрации трупа. Медико-криминалистическое значение трупных изменений. Общие вопросы осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения (порядок, организация, стадии и виды осмотра места происшествия). Задачи специалиста в области судебной медицины и последовательность действий при осмотре трупа на месте его обнаружения. Процессуальное оформление осмотра места

		<p>происшествия (трупа на месте его обнаружения) .Особенности осмотра трупа при различных видах смерти. Особенности осмотра трупа неизвестного лица. Особенности осмотра места происшествия при крупномасштабных катастрофах.</p>
2.	Судебно-медицинская травматология	<p>Виды травматизма. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений. Причины и генез смерти при механических повреждениях. Прижизненные и посмертные повреждения. Лабораторные методы исследования. Повреждения режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, пилящими орудиями. Механизм образования и морфологические признаки повреждений острыми орудиями. Установление особенностей орудий по повреждениям на теле и одежде. Огнестрельные повреждения. Особенности огнестрельных повреждений при различных дистанциях выстрела (выстрел в упор, с близкой дистанции и не близкой). Признаки входного и выходного отверстия (ранения). Виды раневых каналов. Определение вида оружия, которым было причинено огнестрельное повреждение. Особенности повреждения из охотничьего и самодельного оружия. Взрывная травма.</p>
3.	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от различных видов механической асфиксии	<p>Общая характеристика прижизненного течения механической асфиксии. Признаки асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа. Классификация механической асфиксии. Повешение. Удушение петлей. Удушение руками. Сдавление груди, сдавление груди и живота. Обтурационная асфиксия: закрытие отверстий носа и рта, закрытие дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, рвотными массами , кровью. Утопление, его виды. Изменения в трупе под действием воды и определение длительности пребывания трупа в воде. Смерть в ограниченном замкнутом пространстве.</p>
4.	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случае смерти от действия ядов	<p>Яды и отравления. Условия действия ядов. Классификация ядов. Лабораторные методы исследования, применяемые при отравлениях. Судебно-химическое исследование и оценка его результатов. Отравление кислотами , щелочами , деструктивными , кровяными и функциональными ядами. Отравление этиловым спиртом и его суррогатами. Отравление наркотическими веществами. Пищевые отравления бактериального и не бактериального происхождения. Вопросы решаемы при судебно-медицинской экспертизе отравлений.</p>
5.	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших , подозреваемых и других лиц.	<p>Судебно-медицинская экспертиза живых лиц (виды, общие вопросы, организация). Симуляция , искусственные болезни, членовредительство. Спорные половые состояния, половые преступления. Заражение венерическими болезнями. Определение возраста. Идентификация личности. Экспертиза спорного отцовства и материнства. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью. Юридическая квалификация тяжести вреда здоровью. Правила и медицинские критерии определения степени тяжести вреда здоровью. Квалифицирующие признаки тяжкого, средней тяжести и легкого вреда здоровью. Способы причинения вреда здоровью (побои, мучения, истязания). Экспертиза определения утраты общей и профессиональной трудоспособности. Судебно-медицинская документация.</p>

6.	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств	Значение вещественных доказательств для раскрытия преступления. Вещественные доказательства, подлежащие медико-криминалистической экспертизе. Следы крови как вещественное доказательство. Современные методы установления наличия крови. Определение видовой, групповой и половой принадлежности крови, установление регионального происхождения и давности образования следов крови. Современные данные об антигенных свойствах крови и их судебно-медицинское значение. Пятна спермы как вещественное доказательство. Методы исследования пятен спермы, установление их наличия, решение вопроса о возможности происхождения спермы от определенного лица. Волосы как вещественное доказательство. Дифференциальная диагностика растительных волокон, волос животного и человека. Экспертиза сходства волос.
----	---	---

(Содержание указывается в дидактических единицах. По усмотрению разработчиков материал может излагаться не в форме таблицы)

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Лекции	Практические занятия и лабораторные работы			СРС	Всего
			ПЗ/С	ЛР	из них в ИФ		
1	Осмотр трупа на месте его обнаружения. Трупные изменения.	6	6		2	10	22
2	Судебно-медицинская травматология	6	6		2	10	22
3	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от различных видов механической асфиксии	8	8		4	12	28
4	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случае смерти от действия ядов	8	8		4	12	28
5	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и других лиц.	8	8		4	12	28
6	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств	4	4		2	8	16
	ИТОГО:	40	40		18	64	144

6. Лабораторный практикум

Лабораторный практикум в программе данной дисциплины не предусмотрен

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	Осмотр трупа на месте его обнаружения. Трупные изменения.	1. Методы исследования ранних трупных изменений, 2. Особенности осмотра трупа при механической травме, 3. Искусственная консервация трупов.	6
2.	Судебно-медицинская травматология	1. Травматизм, его виды, судебно-медицинское значение, причины, профилактика, 2. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов, 3. Механизмы и фазы возникновения повреждений при различных видах автомобильной травмы.	8
3.	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от различных видов механической асфиксии	1. Патофизиология асфиксии, 2. Патогенез и морфологические изменения при различных видах механической асфиксии, 3. Значение лабораторных методов в диагностике асфиксии.	4
4.	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случае смерти от действия ядов	1. Патогенез и морфология различных видов отравлений, 2. Классификация ядов по химическому составу и механизмам действия, 3. Общие сведения об отравлениях ядами, вызывающими функциональные расстройства.	8
5.	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых и других лиц.	1. Поводы судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и других лиц, 2. Критерии причинения вреда здоровью, 3. Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности.	6
6.	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств	1. Экспертиза крови и ее следов, 2. Судебно-медицинская экспертиза волос, 3. Цитологическая экспертиза.	8

8. Примерная тематика проектов (работ)

Подготовка проектов (работ) в программе данной дисциплины не предусмотрена

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Судебная медицина. Лекции [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
2. Судебная медицина [Электронный ресурс] : Учебник / Под ред. Ю.И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
3. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза: национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 727 с.: ил
4. Ромодановский П. О. Судебная медицина : Учебное пособие / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов. - М. : Изд-во РУДН, 2012. - 239 с. : ил.
5. Судебная медицина. Лекции [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Попов В.Л. Судебная медицина, Спб, 2009.
6. Судебно-медицинские экспертизы в гражданском процессе [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / Е.Х. Баринов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 104 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08875-2 : 75.92.
67 - С 89
7. Консультант студента [Электронный ресурс] : База данных / Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа"; ООО "Институт проблем управления здравоохранением" . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/> .

б) дополнительная литература:

1. Сундуков Д.В. Судебно-медицинская экспертиза скелетированных останков [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 46 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08805-9 : 73.17.
2. Сундуков Д.В. Судебно-медицинская экспертиза при отравлении угарным газом [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 46 с. - ISBN 978-5-209-08632-1.
3. Алгоритм судебно-медицинской экспертной работы в случаях массовых острых инфекционных заболеваний органов дыхания в замкнутых коллективах [Текст] : Монография / М.А. Сухарева, Е.Х. Баринов, П.В. Пинчук. - М. : Проспект, 2018. - 104 с. - ISBN 978-5-392-27408-6 : 400.00.
58.1 - С 91.
4. Сундуков Д.В. Судебно-медицинская экспертиза отравлений [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 58 с

в) программное обеспечение

Программа тестирования «Ментор»

Программа *Chronos-Fit* (P. Zuther, S. Gorbey and B. Lemmer, 2009).

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. ТУИС РУДН: <https://esystem.rudn.ru/>
2. U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
3. Университетская библиотека онлайн

<http://www.biblioclub.ru>

4. ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

5. НЭБ Elibrary <http://elibrary.ru>

6. Консультант студента www.studentlibrary.ru

7. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

8. ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2.

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных занятий (музей): Ауд.139

Комплект специализированной мебели; муляжи.

Технические средства

Ноутбук Asus K52JU (90N1X368W1714RD13AU) сч.00000706 от 27.07.11;

Проектор 3D ViewSonic PJD5234;

- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2.

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных занятий (музей): Ауд.145

Комплект специализированной мебели;

Технические средства -

Ноутбук HP 6715;

Проектор Sanyo PLC сч.102;

Цифровая фотокамера Olympus

- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2., Ауд.140

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций

Системный блок ASP-5083

Комплект специализированной мебели;

Технические средства –

Микротом МПС-2;

Микроскоп Микмед-2;

Микроскоп Микмед-1 вар. 1 (10 штук);

Микроскоп поляризационный Полам Р - 211М;

Принтер HP LJ 1320 сч.102;

Сканер HP Scanjet G2710 сч.НТ-НМ/000719 от 06.08.09;

МФУ HP Laser Jet Pro W177;

Монитор 15" Samsung 550S;

Монитор LG 17" F700P сч.102;

Системный блок Pentium 3200/1Gb/AGP128m/NetCard 100MGb/CD-RW/DVD-R/ FDD/ HDD 80Gb/USB/KeyBoard/Mouse сч.102.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва, ул. 1-я Владимирская, д.33, корп. 1, каб. №4, каб. №9, конференц-зал

Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий, мультимедийное оборудование.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корп.14, пом.15, пом.№6, корп.8, 6 этаж, пом. 80; , корп.8, 6 этаж, пом. 32

Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий, мультимедийное оборудование.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Московская область, г. Лобня, ул. Заречная, д.15, литера М, пом.8, пом.23

Секционный зал на 5 мест, секционные столы, холодильные камеры, чемодан эксперта, наборы анатомические, Микроскоп биологический Leica, центрифуга с бакет-ротором, микрометр МОВ-1-16Х, дозатор пипеточный.

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

На практических занятиях и лекциях в аудиториях и учебно- научной лаборатории проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор), гистологической техники (микроскопы, микротом). Для каждого аудиторного занятия и лекции предназначены презентации, подготовленные в программе Microsoft PowerPoint, содержащие от 30 до 60 слайдов, в учебно-научной лаборатории осваиваются основы гистологической техники вырезки материала для дополнительных исследований при различных видах смерти. Основная цель практических занятий заключается в изучении морфологических особенностей патологических состояний, возникающих при различных видах смерти.

12. Самостоятельная работа аспиранта.

Самостоятельная работа аспирантов во внеаудиторные часы может проходить как в учебно-научной лаборатории кафедры, где аспиранты могут изучать микропрепараты при различных видах смерти, а также в симуляционном классе, где аспиранты могут изучать различные виды повреждений на костных и влажных препаратах кафедры, а также на восковых муляжах.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы аспирантов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на странице кафедры судебной медицины в системе ТУИС:

<https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=11342>

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка аспирантами конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

13. Внеаудиторная самостоятельная работа аспиранта включает:

- Изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях.
- Подготовка реферативного сообщения по избранной теме.
- Подготовка к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

14. Фонды оценочных средств

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

Направление/Специальность: 30.06.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
шифр название

Дисциплина: СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП)													Баллы	Баллы				
			Аудиторная работа							Самостоятельная работа					Экзамен						
			Опрос	Тест	Коллоквиум	Контрольная работа	Выполнение ЛР	Работа на занятии	Решение ситуационных	...	Выполнение ДЗ	Реферат	Выполнение РГР	Выполнение КСР/КСР					
УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Осмотр трупа на месте его обнаружения. Трупные изменения.	Ранние трупные изменения. Поздние трупные изменения. Естественная консервация трупа. Искусственная консервация трупа. Разрушение трупа насекомыми, животными, растениями. Умышленное разрушение трупа.	1					1					2						40	4	10
		Способы реставрации трупа. Медико-криминалистическое значение трупных изменений. Общие вопросы	1					1						1							

		ные повреждения. Лабораторные методы исследования																	
		Повреждения режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, пилящими орудиями. Виды раневых каналов. Взрывная травма.	1					1		1								3	
УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смертей от различных видов механической асфиксии	Общая характеристика прижизненного течения механической асфиксии. Признаки асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа. Классификация механической асфиксии.	1					1		2								4	10
		Повешение. Удушение петлей. Удушение руками. Сдавление груди, сдавление груди и живота.	1					1		1								3	
		Обтурационная	1					1		1								3	

		ельство . Пятна спермы как вещств енное доказат ельство .																	
		Методы исследо вания пятен спермы, установ ление их наличи я, решени е вопроса о возмож ности происх ождени я спермы от определ енного лица. Волосы как веществ енное доказат ельство .	1				1		1										3

название

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Поводы и основания для назначения судебно-медицинской экспертизы. Документы.
2. Понятие о судебной медицине и судебно-медицинской экспертизе.
3. Основные классификации повреждений.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Роль и значение судебно-медицинской экспертизы в улучшении качества лечебно-профилактической помощи населению.
2. Основные классификации повреждений.
3. Методы математического изучения морфофункциональных состояний

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Установление органо-тканевой принадлежности клеток.
2. Лабораторные методы исследования при механической травме.
3. Поводы и основания для назначения судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Основания для проведения судебно-медицинского освидетельствования. Составляемые документы.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Принципы построения клинического и патолого-анатомического диагнозов.
2. Исследование трупов новорождённых: установление новорожденности, живорожденности, жизнеспособности, доношенности и зрелости; признаки ухода.
3. Обтурационная и компрессионная асфиксии: условия возникновения, генез, диагностика.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Эмболии. Виды. Их гистологическая характеристика.
2. Отравления и их происхождение.
3. Отморожения. Смерть в результате охлаждения. Способствующие условия, диагностика.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Поводы и основания для назначения судебно-медицинской экспертизы. Документы.
2. Условия, влияющие на результаты судебно-медицинских экспертиз наложенных на орудиях травмы.
3. Методы идентификации орудия травмы по особенностям и свойствам причиненных повреждений.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Механизмы возникновения черепно-мозговой травмы.
2. Не опасный для жизни вред здоровью, являющийся тяжким по последствиям, ст. УК РФ.
3. Понятие о половых преступлениях, их виды, ст. УК РФ. Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Понятие об экспертизе. Порядок назначения экспертизы. Судебно-медицинская экспертиза. Виды экспертиз.
2. Виды переломов костей свода черепа, возможности диагностики травмирующих воздействий.
3. Понятие о ядах. Судебно-медицинская классификация ядов.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Организация и структура судебно-медицинской службы в РФ.
2. Ожоги. Ожоговая болезнь. Периоды. Определение прижизненного нахождения человека в очаге пожара.
3. Обязанности, права и ответственность эксперта. Пределы компетенции эксперта. Отвод эксперта.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Классификация и характеристика тупых твердых предметов. Механизм образования повреждений: виды воздействий, виды деформаций.
2. Виды огнестрельного оружия.
3. Электротравма: генез, диагностика.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Падение с большой высоты. Разновидности падений, типы локализации повреждений.
2. Диагностика смертельных отравлений этанолом.
3. Проекционные, фотовесовые, планиметрические методы измерения гистологических срезов.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Поздние трупные изменения и их роль в решении отдельных экспертных вопросов.
2. Виды переломов длинных трубчатых костей, возможности диагностики травмирующих воздействий.
3. Ранние трупные явления и их судебно-медицинское значение

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Особенности морфометрического исследования головного мозга.
2. Гистоморфологические изменения при ДВС-синдроме.
3. Экспертиза возраста. Поводы, методика проведения.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Способы выявления текстильных волокон и приготовление препаратов.
2. Особенности осмотра места происшествия при некоторых видах смерти (повешение, огнестрельная травма).
3. Понятие гипоксии и асфиксии. Течение асфиксии, ее признаки при исследовании трупа.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Понятие о побоях, истязании, мучениях, ст. УК РФ.
2. Особенности морфометрии различных структур.
3. Травматизм и его виды. Факторы внешней среды, приводящие к возникновению повреждений.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Организация и проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Общие критерии определения тяжести вреда здоровью.
2. Понятие о законах. УК, ГК РФ, УПК, ГПК РФ. Преступления и проступки.
3. Тяжкий вред здоровью. Критерии, ст. УК РФ.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Установление половой принадлежности клеток.
2. Странгуляционная асфиксия: виды, генез, диагностика.
3. Особенности морфометрического исследования респираторного отдела легких.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Установление давности образования повреждений (кровоподтеков, ссадин, ран, переломов костей).
2. Виды текстильных волокон.
3. Организация и методика проведения экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Скоропостижная смерть. Причины, особенности морфологической картины.
2. Понятие врачебной ошибки. Дефекты оказания медицинской помощи. Несчастные случаи в медицинской практике.
3. Суправитальные реакции и их значение при определении давности наступления смерти.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Судебно-медицинское значение эмболий.
2. Дифференциальная диагностика резаных, колотых и колото-резаных ран. Причины смерти вследствие их причинения.
3. Повреждения при выстреле дробью. Повреждения при выстреле холостыми патронами.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

1. Утопление. Типы утопления, диагностика. Смерть в воде.
2. Морфологические особенности резаных, колотых, колото-резаных и рубленых повреждений.
3. Документация судебно-медицинской экспертизы: номенклатура, структура, порядок составления и передачи правоохранительным органам.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

1. Динамика гистоморфологических изменений в зоне травматизации в зависимости от сроков причинения повреждений.
2. Методы исследования текстильных волокон.
3. Организация проведения экспертиз по делам об уголовной ответственности медицинских работников.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

1. Констатация факта смерти. Вероятные и достоверные признаки смерти.
2. Определение и классификация острых предметов, механизм повреждающего действия.
3. Механизм выстрела, повреждающие факторы выстрела.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

1. Основные разделы судебной медицины, как науки.
2. Легкий вред здоровью. Критерии, ст. УК РФ, примеры повреждений.
3. Автомобильная травма и ее виды.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

1. Гистологическая картина основных повреждений при механической травме.
2. Принципы изучения морфологических проявлений патологического процесса в динамике.
3. Ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

1. Возможности установления механизма и вида автомобильной травмы.
2. Признаки повреждений при выстрелах с различных дистанций. Возможность определения дистанции выстрела.
3. Виды транспортной травмы.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

1. Средней тяжести вред здоровью. Критерии, ст. УК РФ, примеры повреждений.
2. Определение принадлежности клеток человеку или какому-либо животному.
3. Морфологическая картина травматического шока.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

1. Характеристика смертельных отравлений техническими жидкостями, ФОС, медикаментами.
2. Основные вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе повреждений в ходе экспертизы трупа и живого лица.
3. Документация осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

1. Виды деформаций при образовании переломов костей, признаки сжатия и растяжения в переломах.
2. Тяжкий вред здоровью, опасный для жизни, ст. УК РФ.
3. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков, ран.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

1. Характеристика смертельных отравлений едкими ядами, окисью углерода.
2. Судебно-медицинская классификация смерти.
3. Диагностика входного и выходного огнестрельных ранений при исследовании мягких тканей и плоских костей.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 31

1. Организация осмотра места происшествия и его участники. Задачи врача-специалиста при осмотре трупа на месте его обнаружения.
2. Виды экспертизы живых лиц. Вопросы, разрешаемые в ходе экспертизы.
3. Смерть от недостатка кислорода (в ограниченном, замкнутом пространстве).

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 32

1. Алгоритм описания механических повреждений.
2. Определение комплекса объектов, подлежащих изучению.
3. Судебно-медицинское значение гистологического исследования в диагностике осложнений механической травмы.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 33

1. Механические повреждения мягких тканей (кровоподтеки, ссадины, раны).
Морфологическая характеристика, судебно-медицинское значение.
2. Диагностика прижизненности и давности возникновения телесных повреждений.
3. Методы изучения зон перикапиллярной диффузии

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 34

1. Морфологическая картина травматического шока.
2. Стереометрические методики исследования гистологических препаратов.
3. Определение групповой принадлежности клеток..

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 35

1. Документы, регламентирующие деятельность учреждений судебно-медицинской экспертизы.
2. Отравления и их происхождение.
3. Причины смерти при механической травме (прямые и отдаленные).

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Типы контроля знаний и успешности освоения программы аспирантуры, применяемые при аттестации по дисциплине «Судебная медицина»

А. Сдача экзамена по дисциплине «Судебная медицина».

Контроль знаний и успешности освоения дисциплины проводится в виде устного или письменного опроса (по усмотрению профильной кафедры).

Результаты сдачи экзамена по дисциплине оцениваются по традиционной (пятибалльной) шкале, согласно которой предусмотрены следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»,

«неудовлетворительно», а также в системе ECTS (A, B, C, E).

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок успеваемости)

(В соответствии с Приказом Ректора №996 от 27.12.2006 г.):

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95 - 100	5+	A
		86 - 94	5	B
69 - 85	4	69 - 85	4	C
51 - 68	3	61 - 68	3+	D
		51 - 60	3	E
0 - 50	2	31 - 50	2+	FX
		0 - 30	2	F

Кафедра судебной медицины
(наименование кафедры)

Вопросы для экзамена по дисциплине «Судебная медицина»

1. Роль и значение судебно-медицинской экспертизы в улучшении качества лечебно-профилактической помощи населению.
2. Понятие о законах. УК, ГК РФ, УПК, ГПК РФ. Преступления и проступки.
3. Понятие об экспертизе. Порядок назначения экспертизы. Судебно-медицинская экспертиза. Виды экспертиз.
4. Обязанности, права и ответственность эксперта. Пределы компетенции эксперта. Отвод эксперта.
5. Документация судебно-медицинской экспертизы: номенклатура, структура, порядок составления и передачи правоохранительным органам.
6. Основные разделы судебной медицины, как науки.
7. Организация и структура судебно-медицинской службы в РФ .
8. Документы, регламентирующие деятельность учреждений судебно-медицинской экспертизы.
9. Основные классификации повреждений.
10. Травматизм и его виды. Факторы внешней среды, приводящие к возникновению повреждений.
11. Механические повреждения мягких тканей (кровоподтеки, ссадины, раны). Морфологическая характеристика, судебно-медицинское значение.
12. Основные вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе повреждений в ходе экспертизы трупа и живого лица.
13. Алгоритм описания механических повреждений.
14. Установление давности образования повреждений (кровоподтеков, ссадин, ран, переломов костей).
15. Причины смерти при механической травме (прямые и отдаленные).
16. Классификация и характеристика тупых твердых предметов. Механизм образования повреждений: виды воздействий, виды деформаций.
17. Виды деформаций при образовании переломов костей, признаки сжатия и растяжения в переломах.
18. Виды переломов длинных трубчатых костей, возможности диагностики травмирующих воздействий.
19. Виды переломов костей свода черепа, возможности диагностики травмирующих воздействий.
20. Виды переломов ребер, возможности диагностики травмирующих воздействий.
21. Виды транспортной травмы.
22. Автомобильная травма и ее виды.
23. Возможности установления механизма и вида автомобильной травмы.
24. Падение с большой высоты. Разновидности падений, типы локализации повреждений.
25. Определение и классификация острых предметов, механизм повреждающего действия.
26. Морфологические особенности резаных, колотых, колото-резаных и рубленых повреждений.
27. Дифференциальная диагностика резаных, колотых и колото-резаных ран. Причины смерти вследствие их причинения.
28. Виды огнестрельного оружия.

29. Механизм выстрела, повреждающие факторы выстрела.
30. Признаки повреждений при выстрелах с различных дистанций. Возможность определения дистанции выстрела.
31. Диагностика входного и выходного огнестрельных ранений при исследовании мягких тканей и плоских костей.
32. Повреждения при выстреле дробью. Повреждения при выстреле холостыми патронами.
33. Понятие гипоксии и асфиксии. Течение асфиксии, ее признаки при исследовании трупа.
34. Странгуляционная асфиксия: виды, генез, диагностика.
35. Обтурационная и компрессионная асфиксии: условия возникновения, генез, диагностика.
36. Утопление. Типы утопления, диагностика. Смерть в воде.
37. Смерть от недостатка кислорода (в ограниченном, замкнутом пространстве).
38. Ожоги. Ожоговая болезнь. Периоды. Определение прижизненного нахождения человека в очаге пожара.
39. Отморожения. Смерть в результате охлаждения. Способствующие условия, диагностика.
40. Электротравма: генез, диагностика.
41. Понятие о ядах. Судебно-медицинская классификация ядов.
42. Отравления и их происхождение.
43. Диагностика смертельных отравлений этанолом.
44. Характеристика смертельных отравлений едкими ядами, окисью углерода.
45. Характеристика смертельных отравлений техническими жидкостями, ФОС, медикаментами.
46. Констатация факта смерти. Вероятные и достоверные признаки смерти.
47. Судебно-медицинская классификация смерти.
48. Скоропостижная смерть. Причины, особенности морфологической картины.
49. Суправитальные реакции и их значение при определении давности наступления смерти.
50. Ранние трупные явления и их судебно-медицинское значение.
51. Поздние трупные изменения и их роль в решении отдельных экспертных вопросов.
52. Организация осмотра места происшествия и его участники. Задачи врача-специалиста при осмотре трупа на месте его обнаружения.
53. Особенности осмотра места происшествия при некоторых видах смерти (повешение, огнестрельная травма).
54. Документация осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения.
55. Поводы и основания для назначения судебно-медицинской экспертизы. Документы.
56. Принципы построения клинического и патолого-анатомического диагнозов.
57. Исследование трупов новорождённых: установление новорожденности, живорожденности, жизнеспособности, доношенности и зрелости; признаки ухода.
58. Поводы и основания для назначения судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Основания для проведения судебно-медицинского освидетельствования. Составляемые документы.
59. Организация и проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Общие критерии определения тяжести вреда здоровью.
60. Виды экспертизы живых лиц. Вопросы, разрешаемые в ходе экспертизы.
61. Экспертиза возраста. Поводы, методика проведения.
62. Тяжкий вред здоровью. Критерии, ст. УК РФ.
63. Тяжкий вред здоровью, опасный для жизни, ст. УК РФ.

64. Не опасный для жизни вред здоровью, являющийся тяжким по последствиям, ст. УК РФ.
65. Средней тяжести вред здоровью. Критерии, ст. УК РФ, примеры повреждений.
66. Легкий вред здоровью. Критерии, ст. УК РФ, примеры повреждений.
67. Понятие о половых преступлениях, их виды, ст. УК РФ. Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе.
68. Понятие о побоях, истязании, мучениях, ст. УК РФ.
69. Организация и методика проведения экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел.
70. Организация проведения экспертиз по делам об уголовной ответственности медицинских работников.
71. Понятие врачебной ошибки. Дефекты оказания медицинской помощи. Несчастные случаи в медицинской практике.
72. Ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения.
73. Морфологическая картина травматического шока.
74. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков, ран.
75. Механизмы возникновения черепно-мозговой травмы.
76. Методы идентификации орудия травмы по особенностям и свойствам причиненных повреждений.
77. Диагностика прижизненности и давности возникновения телесных повреждений.
78. Лабораторные методы исследования при механической травме.
79. Эмболии. Виды. Их гистологическая характеристика.
80. Судебно-медицинское значение эмболий.
81. Морфологическая картина травматического шока.
82. Судебно-медицинское значение гистологического исследования в диагностике осложнений механической травмы.
83. Гистологическая картина основных повреждений при механической травме.
84. Динамика гистоморфологических изменений в зоне травматизации в зависимости от сроков причинения повреждений.
85. Гистоморфологические изменения при ДВС-синдроме.
86. Способы выявления текстильных волокон и приготовление препаратов.
87. Методы исследования текстильных волокон.
88. Установление органо-тканевой принадлежности клеток.
89. Определение принадлежности клеток человеку или какому-либо животному.
90. Определение групповой принадлежности клеток.
91. Установление половой принадлежности клеток.
92. Условия, влияющие на результаты судебно-медицинских экспертиз наложенных на орудиях травмы.
93. Виды текстильных волокон.
94. Проекционные, фотовесовые, планиметрические методы измерения гистологических срезов.
95. Особенности морфометрии различных структур.
96. Стереометрические методики исследования гистологических препаратов.
97. Методы изучения зон перикапиллярной диффузии.
98. Определение комплекса объектов, подлежащих изучению.
99. Принципы изучения морфологических проявлений патологического процесса в динамике.
100. Особенности морфометрического исследования респираторного отдела легких.
101. Особенности морфометрического исследования головного мозга.
102. Методы математического изучения морфофункциональных состояний
103. Понятие о судебной медицине и судебно-медицинской экспертизе.